

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Klimatoloji I</b>	<b>0813106</b>	I	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin ana amacı sinoptik ve dünya ölçeğinde meteoroloji ve klimatolojinin temel kavram ve yaklaşımlarını vermektir. Atmosferdeki enerji nem ve bunların sonucunda oluşan dolaşım incelenerek, hava sistemleri ve iklim tipleri hakkında bilgiler verilmektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Öğrenci dünya ölçeğinde meteoroloji ve klimatolojinin temel kavram ve yaklaşımlarını kavratmak.</li> <li>2.Atmosfer,iklim, hava dolaşımı neden ve sonuçlarını ilişkisini geliştirecek.</li> <li>3.İklim ve iklim Elementleri arasındaki ilişkiyi öğrenecek..</li> <li>4.İklim elemanları ve dünyanınşekli arasındaki bağlantıyı kuracak.</li> <li>5.İklim ve Dünyanın Hareketleri arasındaki ilişkiyi kuracak.</li> <li>6.İklim elemanları ve morfolojik şekiller arasındaki ilişkiyi kuracak.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Atmosferde gerçekleşen hava olayları ve bu olayların insan yaşamına; kültürüne, ekonomisine etkisi anlatılarak iklimin coğrafya bilimi içindeki önemi vurgulanacak.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Coğrafya ve klimatoloji				
2	Klimatolojinin konusu ve Amacı				
3	Meteorolojik gözlemler ve Klimatolojide kullanılışı				
4	Hava Durumu ve İklim				
5	Hava Küre (Atmosfer)				
6	Sıcaklık ve Sıcaklık Etmenleri				
7	Ara Sınav				
8	İklim Elemanı Olarak Hava Sıcaklığı				
9	Yerşekilleri Sıcaklık İlişkisi				
10	Sıcaklığın Yeryüzünde Coğrafi dağılışı				
11	Hava Basıncı				
12	Yüksek Basınç Merkezleri ve Özellikleri				
13	Alçak Basınç Merkezleri ve Özellikleri				
14	Datashop Sunumu				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Coğrafya’da düşünsel etkinliğin ruhuna uygun olarak bir sorunun farklı ve karşıt çözümler olabileceğini varsayarak alternatif projeler geliştirir.</li> <li>2. Klimatolojik verileri analiz eder.</li> <li>3.Klimatolojik tanımlamaları bilir.</li> <li>4.Klimatolojik gözlem bilgisine sahip olur.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
<p>Frederick K. Lutgens Edward J. Tarbuck Dennis <u>Tasa</u> (2003) <i>The Atmosphere: An Introduction to Meteorology</i>, Ninth Edition Prentice Hall.</p> <p>Oğuz E. (1999), <i>Genel Klimatoloji</i> Çantay Kitapevi.</p> <p><a href="#">Russell D. Thompson Allen Perry</a> (1997)<i>Applied Climatology: Principles and Practice</i> Routledge</p> <p>Türkeş, M.,(2010), <i>Meteoroloji ve Klimatoloji, Kriter Yayınevi, İstanbul.</i></p> <p>Türkeş, M.,(2016), <i>Genel Klimatoloji, Kriter Yayınevi, İstanbul.</i></p>					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					

**Ara sınav: % 40**

**Final: % 60**

**Bütünleme:**

